



利川市卫星地面接收站  
完成吊装。(受访单位供图)

# “智”起武陵 “慧”赴恩施

恩施州,坐落在武陵山腹地,群山叠翠,林海苍茫。在许多人的固有印象中,这里或许还贴着“偏远”与“落后”的标签。然而,近年来的发展却打破了这一刻板认知:从纸元科技等数字企业率先落户,到科大讯飞智算中心、信濠光电、京东智慧物流园等重大项目相继跟进,再到近日湖北省北斗低空制造业创新中心首个分中心挂牌——恩施,正悄然成为智慧化项目投资的新热土。

既非传统科技高地,亦非沿海开放门户,更无现成的完整产业链,恩施靠什么吸引这些“高精尖”项目?

本期《恩施观察》,我们将走进几个代表性项目,探寻恩施在“绿水青山就是金山银山”实践创新区建设中,所摸索出的独特路径与崭新机遇。

## 凉城利川坐拥最强“大脑”

## 京斗云编织智慧“菜篮子”

## 数智项目为何“进山”

湖北日报全媒记者 徐月恩

7月15日,利川凉雾乡,一座卫星地面接收站顺利完成吊装。再过几日,一个月前升空的“利川红”卫星传回的数据,将在这里被接收。

卫星传回的海量数据,若无强大算力支撑,便只是存储在硬盘里的“沉睡信息”。武陵山(利川)人工智能计算中心(以下简称“智算中心”),正是唤醒这些数据的“核心引擎”。

走进智算中心,一排排两米高、半米宽的黑色机柜整齐排列,机柜内GPU卡指示灯飞速闪烁,如同脉搏跳动,整个机房弥漫着澎湃的算力气息。

“中心目前拥有150P算力,利用率超过80%,服务范围已覆盖文旅、政务、空天信息等多个领域。”智算中心负责人储昭武介绍。

150P算力究竟有多强?储昭武打了个形象的比方:“1P算力,相当于1000台顶配游戏电脑同时全速运转。150P,就是15万台电脑同时发力——足以支撑数十万个AI账号实时聊天、绘画、写作,甚至瞬间生成电影级别的3D动画。”

150P算力底座,正成为利川吸引高新企

业的“强磁石”。

中科星图瑞云运营总经理高葵坦言:“我们选择在此布局商业航天与低空经济,正是看中了利川的算力基础。这相当于有了个现成的‘超级机房’,我们直接调用算力即可,不必耗时费力绕道更远的城市。”

一座以“凉资源”闻名的小城,为何能在“热算力”赛道上抢得先机?

答案,首先藏在利川清凉的夏天里。这里夏季平均气温仅22℃,而智算中心机柜在高负荷运转时,散热是第一道难关。传统数据中心里,空调制冷能耗往往占电费的三成以上。但在利川,凉爽的自然空气如同为机房装上“天然大空调”,使散热能耗直降30%。

不仅如此,产业园区屋顶已实现光伏全覆盖,绿电使用率达40%——意味着每用10度电,就有4度来自清洁能源,既节约成本,又降低碳排放。

地理位置上,利川紧邻成渝国家级算力枢纽节点。当重庆、成都的企业急需临时算力扩容时,信号传至利川仅需数毫秒,远比去往其他城市更快捷、更经济。这里完美承接了成渝地区的算力溢出需求,也成功避开了大都市高昂的土地和人力成本。

利川的智算中心并非简单的“算力出租屋”,而是拥有专属应用场景的“定制工坊”。

每年,超过两千万游客涌入利川避暑康养,庞大的“吃住行、游购娱”数据流,恰恰是智算中心最宝贵的“原材料”。依托150P算力底座,利川与科大讯飞合作,孵化了全国首个全栈国产文旅大模型——在AI智能导览、知识库管理、数据共享等方面实现突破,极大提升了游客体验。应用该大模型后,当地旅游企业交易额增长30%,投诉率下降32%。

从招引空天信息技术企业落地、处理卫星数据,到智慧调度旅游需求、优化游客体验,智算中心正为利川的产业转型注入强劲的数字动能。目前,智算中心服务已深入自动驾驶、科学研究、健康筛查等诸多领域,算力利用率稳定在80%以上,服务触角延伸至北京、杭州、武汉、合肥、成都等城市。

“我们将持续完善算力配套服务,深度挖掘应用场景,并计划将算力从150P扩容至更高级量。”储昭武透露,下一步将结合本地清洁能源优势,打造绿色、高效、低成本的算力基础设施集群,深耕文旅、政务、教育、空天信息等重点行业,让澎湃算力真正转化为驱动县域经济高质量发展的新质生产力。

湖北日报全媒记者 徐月恩

7月16日,建始县京尝见智慧农贸市场施工现场,三层主体工程已经封顶,车辆往来穿梭,大型塔吊不停运转。室外,工人们正在进行玻璃幕墙和门窗安装,场地平整与设备拆除同步推进;室内,消防、照明、供水管道已铺装完毕,地砖铺设正在进行。电钻声与金属敲击声交织,一片热火朝天。

这座智慧农贸市场由四川京斗云公司投资建设,整体规划占地8382平方米,总建筑面积11383.44平方米,分为地上三层、地下一层。

“本月底将投用,目前招商已完成70%。”恩施州京尝见商业管理有限公司总经理郑茂南介绍。项目建成后,将成为集农贸、购物、便民服务、休闲娱乐、特色餐饮于一体的综合智慧农贸中心。像这样的智慧农贸市场,京斗云在全国已建成20多个,主要集中在西南和华东地区。

京斗云在建始的布局远不止于此。京斗云中国(建始)硒产品交易中心、京东物流供应链(恩施)产业基地、京斗云数字化农牧基地等项目同步推进,一个更大的产业版图正在徐徐展开。

一家来自四川的农业数智化企业,为何把如此大规模的投资集中投向鄂西深山?曾经的“交通末梢”,凭什么吸引高科技企业扎堆落户?

恩施地处渝、鄂、湘、黔四省市交会处,是华中连接西南的重要通道。但长期以来,“藏在深山人未识”的交通困境,一直是制约发展的最大短板。

这一短板正在被补齐。“十五五”期间,恩施州将加快建成“承东启西、接南纳北、辐射武陵、链接全国”的武陵山区重要枢纽,到“十五五”末实现8个县市铁路全覆盖,2小时通达汉襄宜“金三角”和成渝地区双城经济圈。

“交通的突围,让恩施从‘偏远山区’变成了连接华中和西南的门户——这正是京斗云选择恩施作为华中布局重点区域的首要考量。”恩施州京斗云农业有限公司建始项目负责人龚磊说。

交通是“路”,产业是“货”。路通了,需要有值得运出去的“好东西”。

恩施拥有全球唯一探明的独立硒矿床和全球最大的天然富硒生物圈,全州96%的土壤含硒。这里产出的茶叶、蔬菜、中药材、马铃薯等农产品天然富硒,品质独一无二。对京斗云而言,这里是打造“超级菜篮子”最理想的货源基地。

京尝见智慧农贸市场内,AI电子秤将成为“神经末梢”。通过大模型深度分析本地消费者的购物种类、数量、时间等信息,为商户精准提供消费趋势参考,帮助其及时调整货策策略,同时为消费者推送符合个人习惯的商品信息。

企业计划5到7年内在全国建设5000个智慧农贸市场。届时,所有AI电子秤信息将实现共享,依托京东科技、京东物流等国内数智平台的资源和物流优势,把恩施的富硒农产品卖向全国。

企业引进来、留得住,离不开好的营商环境。京斗云对此感受颇深。

“我们的办公楼采用了‘拎包入住’模式,办公家具与基础设备一应俱全,大大降低了入驻初期的筹备负担。”龚磊说,“考虑到部分管理人员来自外地,当地还专门提供了配套住宿条件,为团队长期稳定提供了保障。”

目前,京东物流供应链(恩施)产业基地正在建设中,其中2号楼会展中心已于6月15日主体封顶,其他楼栋施工同步推进;京斗云数字化农牧基地种猪、育肥猪选址概算工作已完成,屠宰加工园区设计也已收工。

记者手记

湖北日报全媒记者 徐月恩

7月14日,杭州市恩施商会携手浙江省企业联合会、嘉兴市企业联合会赴恩施考察。围绕硒产业、文旅康养、生物医药、低空经济、新材料等领域,企业家们与恩施州深入交流,并实地走访建始县、巴东县等地,探寻投资机遇。

这场跨越千里的“双向奔赴”,不仅为双方在智能制造、低空经济等领域的合作埋下伏笔,也再次印证了恩施州在新兴赛道上的吸引力。

事实上,资本的嗅觉已先行一步。武陵山(利川)人工智能计算中心、湖北省北斗低空制造业创新中心西南分中心、京东物流供应链(恩施)产业基地等一批数智产业项目,相继在此落地生根。

这些代表新质生产力的前沿项目,为何不约而同选择鄂西深山?

恩施州发改委相关负责人给出答案:恩施地处武陵山腹地,“世界硒都”“华中药库”“鄂西林海”“天然氧吧”是最鲜明的资源标识。

山地,曾是大山的阻隔,如今却成为产业的“试验场”。连绵起伏的武陵山脉,为低空经济等领域的智能制造企业提供了不可多得的测试场景——无人机测绘、山地应急救援等新技术的验证,在这里拥有天然的实践环境。世界级生态峡谷景观、独特民族文化、富硒康养资源,每年吸引数百万游客,由此产生的海量数据,为数字产业创新提供着源源不断的“燃料”。全域富硒耕地、道地中药材、高山果蔬、生态茶油等特色农业资源,则为数字化农业示范基地、智能冷链物流等项目落地筑牢产业根基。

更不可忽视的,是恩施凉爽的气候、优良的生态和充沛的清洁能源。这些天然禀赋,恰好为数智化项目提供了极佳运行环境——有效降低散热能耗,节省运营成本,保障设备在洁净空气下稳定运行。

资源是“天赋”,而营商环境则是“人心”。

恩施州实施重点项目领导包保和项目秘书制,协调解决堵点难点,强化要素保障,确保项目招得来、落得下、发展好。政策层面,《关于进一步打造“有呼必应、无事不扰”一流营商环境的十条措施》与《恩施州2026年持续推进营商环境优化升级工作方案》相继出台,围绕七个方面提出30条举措,给企业吃下“定心丸”。

数据见真章:2025年,全州涉企检查次数同比下降66.23%,累计服务企业1894家、协调解决问题2723个。截至目前,恩施州经营主体达54.4万户,“群众评营商环境”满意度达99.59%。

恩施的“山门”正在被数智时代的浪潮推开。资源禀赋是底气,营商环境是诚意,恩施正向数智时代递交一份深山里的答卷。



武陵山(利川)人工智能计算中心的机房。(湖北日报全媒记者徐月恩摄)

## 北斗布局武陵山

湖北日报全媒记者 徐月恩

7月17日,武陵山区低空产业综合应用示范基地内一片忙碌。2900平方米的运营场馆正在加紧施工,其中包含1700平方米的无人机7S展示交易中心和1200平方米的赛事活动中心。硬装工程预计8月底完工,年底即可全面入驻运营。

相距不远的3600平方米场地上,省级科创平台正与恩施本土产业资源深度对接,共同探索“武汉研发、恩施示范应用”的跨区域协同新模式。

这一布局的最新注脚,来自十余天前的一场签约——7月10日,湖北北斗低空经济发展有限公司与恩施州高新投资发展集团签约,湖北省北斗低空制造业创新中心西南分中心落户恩施。这是该中心在全省设立的首家分中心,签约仅过数日,项目装修和设备筹备工作便已火速推开。

首个分中心为何“相中”恩施?答案,藏在武陵山独特的山地禀赋里。

恩施拥有世界级文旅资源和鲜明的富硒农林产业特色,更具备典型的山区地貌——全域山地空域、上千处地质灾害隐患点、数十座大中型水库,恰好构成了北斗低空技术最为理想的“天然试验场”。此前,鹤峰已建成县域低空全域感知平台,利川的无人机物流和低空游览项目也入选了省级应用场景清单,本地低空产业基础扎实。

“这次分中心落地,将有效补齐恩施低空产业的科研短板。”恩施州低空经济公司负责人张鹏表示,五大核心业务将同步铺开,全方位激活山地低空的产业价值。

技术层面,该中心将依托武汉大学北斗技术团队,针对山区弱网、复杂地形等特殊环境,优化航线算法和应急通信技术。同时,全域将布设33座北斗高精度地面基站,搭建厘米级定位数字底座,将武汉实验室的科创成果,真正转化为适用于山区的实用解决方案。

产业生态方面,场馆内将打造集销售、维保、培训、赛事于一体的无人机7S服务枢纽,覆盖工业无人机、无人船、应急通信装备的全链条

服务。这里还将设立全州CAAC无人机执照培训考点,预计每年可培养800名专业飞手。

今年,省级“无人机工匠杯”赛事也已落地于此。配套的赛事中心将同步启用室内竞技赛道和VR模拟训练区,未来可常态化举办行业赛事和科普研学活动,持续引入产业链企业、培育本土人才。

该项目坚持“平急两用”的运营逻辑——日常开展设备销售、技术服务、赛事运营等市场化业务;一旦山洪、山火、滑坡等灾害来袭,场馆、北斗基站和无人机可迅速转为应急保障阵地,执行空中侦察、应急通信、物资投送等任务。

立足恩施,辐射西南。西南分中心的目标不止于服务本地。依托武陵山区区位优势,项目将打造可复制的山地低空产业样板,未来有望向贵州、重庆等西南山地地区输出成套技术和运营模式。

眼下,场馆装修、基站布设、团队组建等各项工作正全速推进。按计划,今年三季度将完成首期培训开班、首场区域无人机赛事落地和首批省级巡检项目交付。